

LuftporenLeichtputz

LL 66 Plus

Produkt	Werk trockenmörtel nach DIN 18557 sowie DIN EN 998-1. Kalk-Zementputz für die manuelle und maschinelle Verarbeitung. Leichtputz LW gemäß DIN EN 998-1	
Anwendung	Zum Verputzen von Mauerwerk aller Art (siehe Rückseite), raugeschaltem Beton usw. Im Innen-, Außen- und Feuchtbereich als Unter- und Oberputz einsetzbar. Zu verwenden als Unterputz zur Aufnahme von Anstrichen, allen mineralischen Edelputzen oder kunststoffgebundenen Oberputzen von Baumit. Als Unterputz für Fliesenbeläge und andere Beschichtungen und Abdichtungen in gewerblichen und häuslichen Feuchträumen und Kellern geeignet, solange eine Mindestdruckfestigkeit von 2 N/mm ² dafür ausreichend ist.	
Bestandteile	Sand, Zement, Kalk, mineralische Leichtzuschläge und Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung	
Eigenschaften	Mineralischer Kalk-Zement-Putzmörtel mit mineralischen Leichtzuschlagstoffen und erhöhtem Luftporenanteil, ohne organische Leichtzuschläge. Nach Wasserzugabe gebrauchsfertig, geschmeidig, maschinengängig und gut verarbeitbar (filzbar). Putzmörtel mit gutem Wasserrückhaltevermögen und guter Untergrundhaftung. Nach Erhärtung witterungs- und frostbeständig, wasserabweisend (W 2 nach DIN EN 998-1), diffusionsoffen, stoß- und kratzfest.	
Technische Daten	Mörtelgruppe:	P II nach DIN V 18550
	Festigkeit:	CS II gemäß DIN EN 998-1
	Körnung:	0 – 1,2 mm
	Druckfestigkeit:	2 – 5,0 N/mm ²
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$: (Tabellenwert nach EN 1745)	≤ 0,83 W/(mK) (für P = 50 %)
	Wärmeleitfähigkeit λ_R : (Tabellenwert nach DIN V 4108)	≤ 0,93 W/(mK) (für P = 90 %)
	μ-Wert:	1,0 W/(mK)
	Wasserbedarf:	15 -20
	Ergiebigkeit:	7 - 8 l/Sack = 200 – 230 l/t
	Materialverbrauch:	ca. 30 l/Sack = ca. 860 l/t
	Mindestschichtdicke:	ca. 1,2 kg/m ² /mm
	Wasseraufnahme:	Unterputz 10 mm, Oberputz 3 mm (innen) Unterputz 15 mm, Oberputz 3 mm (außen)
		W 2 (DIN EN 998-1),
Lieferform	Papiersäcke, Sackinhalt 35 kg, (36 Sack pro Palette = 1.260 kg) Silosystem	
Lagerung	Trocken und geschützt, die Lagerzeit sollte 6 Monate nicht überschreiten	
Qualitätssicherung	Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.	
Einstufung lt. Chemikaliengesetz	Gefahrensymbol:	Xi
	R-Sätze:	R 37/38: Reizend R 41: Reizt die Atmungsorgane und die Haut Gefahr ernster Augenschäden
	S-Sätze:	S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen S 22: Staub nicht einatmen S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

Untergrund

Der Untergrund muss fest, tragfähig, frostfrei, frei von Ausblühungen sowie frei von haftmindernden Rückständen (Schmutz und Staub) sein. Unterputze müssen gut aufgeraut und einwandfrei abgebunden haben. Die zu verputzende Fläche muss gleichmäßig ausgetrocknet sein. Glatte Betonflächen vorher mit einem geeigneten Haftvermittler (z. B. HaftMörtel HM 50), vorbehandeln. Stark saugende Untergründe müssen vorgemischt werden. Nicht auf Mauerwerk mit einer Wärmeleitfähigkeit $< 0,12 \text{ W/(mK)}$ einsetzen.

Verarbeitung

Mit langsam laufendem Rührwerk oder im Durchlaufmischer durchmischen. Keine anderen Materialien zumischen.

LuftporenLeichtputz LL 66 Plus kann von Hand verarbeitet werden, wobei Kleinmengen mit dem Quirl angemischt werden können. Bei großflächigem Auftrag empfiehlt sich der Einsatz von marktüblichen Verputz- und Mischmaschinen in Standardausrüstung. Eine automatische Putzversorgung bis an die Wand wird durch den Einsatz von Silo- und Fördersystemen für Feinputzmaschinen oder eine Silomischstation in Verbindung mit leistungsfähigen Mörtelpumpen ermöglicht. Anmischen nur mit sauberem Wasser, ohne sonstige Zusätze.

Die Mindestputzdicke beträgt bei Verarbeitung als Unterputz (Außenputz) 15 mm, bei der Verwendung als Oberputz 3 mm. Bei Putzdicken von mehr als 20 mm und anderen ungünstigen Umständen mehrlagig arbeiten, wobei eine ausreichende Standzeit des Unterputzes (pro mm Putzdicke 1 Tag) vor dem Auftragen der nächsten Lage einzuhalten ist (vorherige Lage gut aufrauen). Dies ist besonders bei niedrigen Temperaturen und damit verzögerter Abbindung wichtig! Bei stark saugendem Untergrund ist die Unterputzlage zweischichtig - nass in nass - aufzutragen.

Nach dem Auftrag Luftporen Leichtputz LL 66 Plus mit der Kartätsche planeben abziehen. Nach dem Ansteifen zeitgerecht verreiben oder filzen oder mit dem Gitterrabort für die nachträgliche Beschichtung mit Edelputzen oder Keramik aufrauen.

Wird vor dem Auftrag von LuftporenLeichtputz LL 66 Plus ein Ausgleichsputz aufgebracht, muss dieser eine auf das Putzsystem abgestimmte, ausreichende Festigkeit besitzen.

Hinweise

Ziegel- und Porenbetonmauerwerk mit einer Wärmeleitfähigkeit kleiner $0,13 \text{ W/(mK)}$ ist im Außenbereich mit Leichtputz LW gemäß DIN EN 998-1 zu verputzen. Auf Mauerwerk mit einer Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,10 \text{ W/(mK)}$ empfehlen wir zur Minimierung einer möglichen Rissgefahr beim Einsatz von FL 68 oder FL 68 Speed auf den Wetterseiten eine Gewebespachtelung auszuführen. Beim Einsatz von SL 67, MP 69, MPA 40 Speed ist eine vollflächige Gewebespachtelung auf den Unterputz aufzutragen. Bitte beachten Sie hierzu unbedingt unsere jeweiligen System-Empfehlungen!

Im Sockelbereich sind spezielle Sockelputze (z. B. LeichtSockelputz LS 62) zu verwenden. Nicht bei direkter Sonnenbestrahlung, Regen oder Wind verarbeiten und die Fassade bis zur vollständigen Erhärtung schützen (Gerüstnetz).

Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abbindezeit deutlich verlängern. Vor einer weiteren Beschichtung ist eine Standzeit von mind. 1 Tag je mm Putzdicke einzuhalten. Bei Verwendung von Putzprofilen sind dafür geeignete rostfreie Profile anzuwenden und mit Ansetzmörtel AM 51 Vario (kein Gips!) zu versetzen.

Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Metall usw.) schützen.

Nicht unter + 5 °C und über +30 °C Untergrund-, Material- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Merkblatt „Leitlinie für das Verputzen von Mauerwerk und Beton“, DIN EN 998-1, DIN V 18550 und DIN 18350 (VOB, Teil C) beachten.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.